	_	_	
Index		~ 1	. :
INCEY	OI	1 .12	ums
111467	\mathbf{v}	O I U	



Application/Control No.

10/569,566 Examiner

WENSLOW ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

Art Unit

EBENEZER SACKEY

1624

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α

0

Objected

Claim															l																
1 1 = 101 102 102 2 2 3 = 103 3 4 = 4 5 = 103 3 4 = 4 5 = 104 4 4 5 = 104 4 4 5 5 5 5 5 5 5 105 105 106 104 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 106 106 106 107 107 7 8 8 9 8 9 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 100	Cla	im				Ε	Date				\neg	Cla	aim					ate	-				CI	aim					Date	<u> </u>	_
2	Final	Original	10/24/07									Final	Original	10/24/07									Final	Original							
2	1	1	=	Н		-		\vdash	Н		-		51	\vdash		\dashv			\dashv	\neg				101	\dashv	ᅥ	\neg	Н	П	\Box	Г
3 4 2	Ì									\neg			52	\vdash						\neg				102							
4 5 = 105 56 = 105 56 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 109 110 111 111 111 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117	2	3	=									12	53	=										103							
5 6 = 6 6 7 = 1 106 6 7 = 1 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 109 111													54																Ш		
6 7 2 107 108 108 108 108 109 108 109 109 109 109 109 110 109 110 110 111		5	=										55					\Box					L	105	_	_		Ш	Ш	Ш	
7 8 2 108 109 109 109 109 1109 1109 1109 1109 1109 1109 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1112 1113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 117 117 117 117 117 117 117 117 119 119 119 119 119 1120 1120 1120 1120			_	Щ	_						_		56									_	-	106	_	_			Ш		_
8 9 10 109 100 110 110 110 111 110 111				Ш				<u> </u>		_	_	<u> </u>		_				-	-	_			ļ	107	_	_	\vdash	Щ	$\vdash \vdash$	Ш	⊢
9 10 2			-	Ш			_			_	_	<u> </u>	58	L			_	\square	_	_	_	_		108	_		 		Ш	<u> </u>	_
11				_			<u> </u>				_	<u> </u>	59	-	Н			\dashv	_		\dashv	_		109	-		ļI	-	Н	ш	<u> </u>
12	9		=	\vdash		-	_	├	<u> </u>	\dashv		-		├—		_			-i				-	110	\dashv		\vdash	\vdash	\vdash		├
13				-	_		\vdash		\vdash		-	-	62	╢	_			-	_	_	\dashv		<u> </u>	112		-	\vdash	\vdash	Н	⊢	┈
14 64 114 115 116 115 116 115 116 116 116 116 116 116 116 117 118 117 118 117 118 119 119 119 119 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	-		\vdash	Н			-	-	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash		\vdash		-	113	ᅱ	\dashv	-	\vdash	H	┢─┤	
15			-	H			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv			†	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv			\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	H	М	\vdash
16	 			H		-	\vdash	\vdash	 	\vdash		-		╁	Н		H	\vdash	\vdash	_		\dashv		115	\dashv	\dashv	_	\vdash	Н	 	\vdash
17	—			\vdash		-	├	╁		\dashv	\dashv		66	1	H				_			\exists			\dashv		П	 	\vdash	Г	┢
18	-		\vdash	\vdash		-	┢─	╁	┢				67	1				_			\dashv	_		117	\neg		Г		М	Г	Г
19				\vdash		1	\vdash	_	\vdash				68			\neg	_				\neg	_						\vdash	П	\vdash	Т
120				-		Н		\vdash			7	-	69		П						H									\vdash	Г
21 22 71 72 121 122 123 123 123 123 124 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133 134 135 135 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 141 142 143 144 </td <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>т</td> <td></td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td>120</td> <td>_</td> <td></td> <td>\sqcap</td> <td>П</td> <td></td> <td>_</td> <td></td>			\vdash	-	_	т			H		\dashv			T		\vdash						\neg		120	_		\sqcap	П		_	
22 33 122 123 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 126 127 126 127 128 127 128 127 128 127 128 127 128 129 130 130 131 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 135 135 135 136 137 137 137 137 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147						T			_		_		71											121					П		
23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 126 27 77 128 29 79 128 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 84 134 35 85 135 36 85 135 37 86 136 37 88 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 97 148 10 49 99			Т																		П			122			Г				
24 124 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 13			Г										73											123							
25 26 75 125 126 126 126 126 126 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			Г	_				1					74											124			\Box				
27 28 77 127 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 149<		25	Γ			Ι.							75											125							
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 85 135 37 88 87 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 144 47 97 147 48 98 148 10 49 99 149		26											76											126							
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 10 49 99													77														L				
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 10 49		28											78											128			<u> </u>			L	
31 81 32 131 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 89 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 10 49 =											_		79	ļ				•			Щ			129	_		_	L		_	_
32 82 132 133 34 83 133 134 35 86 135 135 136 37 88 86 136 137 137 38 88 138 138 139 139 139 140 140 141 140 141 140 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 149											_											_			_		L	<u> </u>		L_	<u> </u>
33 34 35 35 35 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_ </td><td></td><td></td><td>Ь.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>131</td><td>_</td><td></td><td>—</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>L</td></td<>			_					<u> </u>			_			Ь.							Ш			131	_		—	<u> </u>	<u> </u>	_	L
34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>Щ</td><td></td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>132</td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>L</td><td></td><td></td><td><u> </u></td></td<>			L			_					_			<u> </u>		Щ		Щ				_		132	_	_	<u> </u>	L			<u> </u>
35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>\vdash</td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td> - </td><td>_</td><td></td><td></td><td> </td><td> </td><td>Ш</td><td><u> </u></td><td></td><td>Щ</td><td></td><td>${igwdate}$</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>_</td><td>\dashv</td><td>—</td><td> </td><td></td><td>Н—</td><td> </td></td<>	<u> </u>			<u> </u>		\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	-	_			 	 	Ш	<u> </u>		Щ		${igwdate}$	\dashv			_	\dashv	—	 		Н—	
36 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>\vdash</td><td></td><td> </td><td> </td><td>_</td><td><u> </u></td><td>84</td><td></td><td> </td><td>Щ</td><td>\vdash</td><td>Н</td><td>Ш</td><td>-</td><td>$\vdash \vdash$</td><td>\dashv</td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td>-</td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td><u> </u></td></td<>	<u> </u>					<u> </u>	\vdash		 		_	<u> </u>	84			Щ	\vdash	Н	Ш	-	$\vdash \vdash$	\dashv		134			-	1	\vdash		<u> </u>
37 87 137 38 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149 10 49 149	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash		\dashv	<u> </u>	85	-	Н	Н	_	\vdash	$\vdash\vdash$		$\vdash \vdash$		-		-		-	-	\vdash	⊢	⊢
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 10 49			<u> </u>		<u> </u>	-	 			-	4		85	┼	Н	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	$\vdash\vdash$	\dashv		130	-	\vdash	\vdash	├	\vdash	├	⊢
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 10 49 99		3/	H	\vdash	-	 - 	 		\vdash	\vdash	\dashv	<u> </u>		╁	H	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		-	137	\dashv		<u> </u>	╁	├─	├	⊢
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 10 49 99			\vdash	\vdash		\vdash	-	-	\vdash		\dashv	-	90	┼	\vdash	\vdash	\vdash	H	-		┝		-	130	\dashv	\vdash	\vdash	 	\vdash	├	┢
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 10 49	<u> </u>		\vdash	\vdash		H	\vdash				\dashv			\vdash	Н	\vdash		\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	\vdash		-	\vdash	\vdash	┼─	-	\vdash	╁
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 10 49					\vdash	\vdash	\vdash	-	-		\dashv	-		+		Н	\vdash	Н	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv				\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 10 49	\vdash		 	 	\vdash	 	 	 	\vdash	\vdash	\dashv	—		╁	H	H	-	\vdash	\vdash	H	$\vdash \vdash$	\dashv	-		_	-	\Box	 	\vdash	_	\vdash
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 10 49 99			\vdash	 	\vdash	\vdash	 	\vdash		\vdash	\dashv			t	H	H		\vdash	\vdash		\vdash	\dashv		143	7	\Box	Г	\vdash		_	Г
45 95 46 96 47 97 48 98 10 49			T	<u> </u>	_	 		\vdash		\Box	\dashv			1		Н		П		\neg	-	\exists					$\overline{}$	\Box	П	\vdash	Г
46 96 47 97 48 98 10 49			\vdash	T		\vdash	\vdash	†	 	\vdash	\neg				П	\vdash		H			H	\dashv			_		\Box	П	Н	Г	Т
47 97 48 98 10 49 = 99						\vdash	<u> </u>				\dashv		96	\top								\neg						\Box		Г	
48			Π								\neg				П									147							
10 49 = 99 149													98											148							
			=										99	L										149							
<u> </u>	11	50	Ξ										100											150	\Box			L^{-}			

Cla	aim	Date											
		_											
Final	Original	10/24/07											
	51	-	-				-	_	\dashv				
	52	\vdash							_	_			
12	53	=	_	<u> </u>	_	-	_		-				
12	51 52 53 54	-	_			-		_	_				
	55	 	┝	\vdash				_	-				
 	55 56	-		H		_	_	—					
-	57	_	_	\vdash		-							
	58		-			_	_	\vdash		-			
	59	\vdash											
	60					\vdash							
	61	Г											
	61 62 63												
	63												
	64 65												
	65	匚											
	66 67	_			\Box	L_	L_	_	Ш	Ŀ			
	67	<u> </u>		_				L	L.	_			
	68	_			_				<u> </u>				
	69	<u> </u>		_		_	_	<u> </u>	<u> </u>				
	70	<u> </u>		L.	_		╙	<u> </u>	<u> </u>	ļ			
	71	ļ		<u> </u>	_	_	-	_	┡	<u> </u>			
<u> </u>	72	<u> </u>	_	_			 	<u> </u>	<u> </u>	ļ			
ļ	72 73 74	<u> </u>	-	-	H	<u> </u>	⊢	├	⊢				
<u> </u>	75	├	-	-			├	├	-	-			
-	75 76		-	-	_			├─	\vdash	_			
\vdash	77	-	-	-		-		-	\vdash	┝			
-	78		 	-		-		-	-	├─			
-	78 79	 	\vdash	\vdash	-		-	-	┥	\vdash			
	80	-	_	 	_		-	-		_			
	81	\vdash	\vdash	 	-			 		_			
	82	\vdash	 	1		<u> </u>	T		\vdash	Г			
	83	T						Г	\vdash	Г			
	84		Π	Г									
	85												
	86 87												
	87												
	88	L		\Box					<u> </u>				
	89			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	90	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	91	.	ļ	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			
	92	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	 	_			
ļ	93		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	 —	<u> </u>	<u>. </u>			
-	94	-	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Ĺ			
-	95	 —	<u> </u>		<u> </u>	 -	<u> </u>	<u> </u>		-			
<u> </u>	96 97	\vdash	\vdash		<u> </u>	├	\vdash	├-	-	-			
	98	\vdash		\vdash	 	├—	\vdash		 				
\vdash	99	1		-		 	\vdash		-	-			
	100	-	├─	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			

CI					ate					١	
a	Original										ı
Final	<u>.</u> g										
_	0										
	101	-	_		_		-	_	_	_	
	101 102	-	-		—	_	\vdash	-	-	\vdash	l
-	102		-	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	l
<u> </u>	103 104	ļ	-	-					_	\vdash	ı
<u> </u>	104	ļ	-	-					_	_	l
	105	ļ	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_			l
	105 106 107	<u> </u>	<u> </u>					_			l
	107		_					_		_	l
	108 109		<u> </u>				ļ				l
	109							L	<u> </u>		l
	l 110	_									l
	111										
	112										
	111 112 113		Ĺ				Ĺ				
	114 115 116			L				L		L	
	115	Г					<u> </u>				ļ
	116						Γ				1
	117										k
	118				\vdash	\vdash	П				1
	119		<u> </u>		_		Н	\vdash		\vdash	1
_	119 120 121	┢	 	\vdash	\vdash	 	-			\vdash	1
\vdash	121	┢	-		 	┢			_	┢	l
-	122	\vdash	\vdash		├─	├─	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	ł
-	122 123	┢	┢	-	├	├─	-		_	_	ł
-	123	┝	┢	\vdash	┝	┝	\vdash			-	ł
-	124	 	├	├	├	├	├		-		ł
	125 126 127	l-			├	⊢	\vdash	 	\vdash	\vdash	ł
	126	_			├-	├	⊢	_	├	<u> </u>	ł
—	127	ļ.,	-	⊢	<u> </u>		├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł
<u> </u>	128 129 130	<u> </u>	.	_		 -	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ł
	129	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ	l
	130	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	l
	131	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			<u> </u>	<u> </u>	l
	132	_		_	<u> </u>				<u> _</u>		1
	131 132 133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>		<u> </u>	1
	134 135		L_	<u></u>	<u> </u>		L	<u> </u>	L	<u> </u>	ı
	135	L	<u>L</u>	L		<u> </u>			<u> </u>		1
	136								<u> </u>	_	1
L.	137			<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ı
	138			L	L	L	L			匚	1
	139	L	L	L	L	L	L	L		Ĺ	
	140										
	141					L					
	142										1
	143				Γ						1
	144	<u> </u>	_	Г							1
	145	Т		Г	Г		Г			Г	1
	146	\vdash	T	Т	\vdash	_	\vdash		\vdash	\vdash	1
—	147		1		_	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	ı	1
	148	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	-		\vdash	1
	149	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	 	\vdash	_	\vdash	\vdash	1
	150	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┪	\vdash	\vdash	\vdash	1
			•				ı	i	i		1